

Obec Kudlovice

KANALIZAČNÍ ŘÁD

OBCE Kudlovice

Schválení vodoprávním úřadem: Městský úřad Uherské Hradiště

Datum: 4.ledna 2021

Číslo jednací: MUUH-SŽP/90001/2020/KanR

Platnost do : 31.12.2030

razítko a podpis schvalujícího orgánu

Datum zpracování.: listopad 2020

OBSAH KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

A1- ZÁKLADNÍ ÚDAJE

A2- CHARAKTERISTIKA A POPIS ÚZEMÍ OBCE

CÍLE A ZÁSADY KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

ZÁKLADNÍ HYDROLOGICKÉ ÚDAJE-INTENZITA, PERIODICITA DEŠTŮ, PRŮMĚRNÝ ODTOKOVÝ KOEFICIENT.

POČET OBYVATEL OBCE, POČET NAPOJENÝCH NA KANALIZACI

ODBĚR VODY NA OSOBU A DEN, POČET KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK, DÉLKA

PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD, KTERÉ JSOU NAPOJENI NA KANALIZACI

B1- TECHNICKÝ POPIS KANALIZAČNÍ SÍTĚ

B2-ÚDAJE O SITUOVÁNÍ KMENOVÝCH STOK

B3-VÝČET ODLEHČOVACÍCH KOMOR A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ

B4 – ÚDAJE O POMĚRU ŘEDĚNÍ SPLAŠKOVÝCH VOD NA PŘEPADECH DO VODNÍHO RECIPIENTU

B5-VYBUDOVANÉ OBJEKTY NA KANALIZACI

B6 –ZÁKLADNÍ HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

B7-ÚDAJE O POČTU OBYVATEL

B8- ÚDAJE O POČTU KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK

B9- OBJEKTY NAPOJENÉ NA KANALIZACI MIMO RODINNÝCH DOMŮ

C1-6 SITUACE V PŘÍLOZE

D1- PROJEKTOVANÁ KAPACITA ČOV

D2-ROK UVEDENÍ ČOV DO PROVOZU

D3-POČET PŘIPOJENÝCH OSOB A POČET EKVIVALENTNÍCH OSOB

D4- ZPŮSOBY ODDĚLENÍ DEŠTOVÝCH VOD U KANALIZACE

E1+2- ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU A PRŮTOKOVÉ POMĚRY

F -SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

G -NEJVYŠŠÍ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

H -MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

I -OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCHV PŘÍPADĚ ŽIVELNÝCH POHROM

J- DALŠÍ PODMÍNKY VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE

K- ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

PŘÍLOHY:

PŘÍLOHA C – EMISNÍ LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ

SITUACE KANALIZACE, DOKLADY-ROZHODNUTÍ

A1-ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Vypracovaný podle ustanovení § 14 zákona 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizací pro veřejnou potřebu v platném znění a prováděcí vyhlášky MZE číslo 428/2001 Sb. v platném znění.

Vlastník kanalizace a ČOV

Obec Kudlovice

IČ 00291072

Sídlo: Kudlovice č. p. 39, PSČ 687 03

Provozovatel kanalizace a ČOV

Obec Kudlovice

IČ 00291072

Sídlo: Kudlovice č. p. 39, PSČ 687 03

Vlastník části kanalizace, kterou má v pronájmu Obec Kudlovice:

Slovácké vodárny a kanalizace a.s.

Sídlo : Za Olšávkou 290, 686 36 Uherské Hradiště

IČ 49453866

Vodoprávní úřad Městský úřad Uherské Hradiště

Masarykovo náměstí

686 01 Uherské Hradiště

Telefon: 572523 111

Krajská hygienická stanice

KHS Zlínského kraje

Územní pracoviště Uherské Hradiště

Františkánská 144, 686 01 Uherské Hradiště

Telefon: 572430711

Správce povodí:

Povodí Moravy,s.p.

Dřevařská 11,602 00 Brno

Telefon: 517346 322

ČIŽP Brno :

Oblastní inspektorát Brno

Lieberzeitova 14, 614 00 Brno

Telefon: 541 213 948

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLA MAJETKOVÉ EVIDENCE :

Identifikační číslo majetkové evidence kanalizace a ČOV:

IČME kanalizace Obec Kudlovice 7207-676 93400291072-3/1

IČME ČOV Kudlovice 7207-676- 676 49453866-4/1

Kanalizační řád je dokument, kterým se ve smyslu §14 odstavce 3 zákona 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů řídí provoz kanalizace pro veřejnou potřebu v obci. Spolu se smlouvami o odvádění odpadních vod a provozním řádem vytváří právní podstatu pro užívání kanalizace a vypouštění odpadních vod do ní.

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod, které vznikají na území Obce Kudlovice. Změní-li se podmínky, za kterých byl kanalizační řád schválen, je povinen vlastník kanalizace tento kanalizační řád změnit nebo doplnit.

Kanalizační řád schvaluje rozhodnutím vodoprávní úřad. Schválením tohoto KŘ, pozbývají platnosti všechny předchozí KŘ vztahující se k předmětné kanalizaci.

Základní právní předpisy, určující existenci, předmět a vztahy plynoucí z kanalizačního řádu:

Zákon 274/2001 Sb. v platném znění-zejména § 9,10,14,18,19,32,33,34,35

Zákon číslo 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů-vodní zákon.

Vyhláška 448/2017 Sb. kterou se mění vyhláška 428/2001 Sb.

Nařízení vlády 401/2015 Sb. v platném znění.

Kanalizační řád je dokument, který stanoví nejvyšší přípustnou míru znečištění odpadních vod, vypouštěných do kanalizace. Cílem kanalizačního řádu je vytvořit podmínky pro dodržení povolení o vypouštění odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu do vod povrchových

a) Kanalizací mohou být odváděny jen vody v množství a míře znečištění podle podmínek kanalizačního řádu a smlouvy o odvádění odpadních vod, uzavřené mezi vlastníkem popřípadě provozovatelem kanalizace a odběratelem – producentem odpadních vod. Vody, které k dodržení nejvyšší přípustné míry znečištění vyžadují předchozí čištění, mohou být do kanalizace vypouštěny jen s povolením vodoprávního úřadu. Kdo zachází se závadnými látkami může do kanalizace odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečných závadných látek vypouštět jen s povolením vodoprávního úřadu.

- b). Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno.
- c) Vlastník pozemků nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto nemovitostí vypouštět do kanalizace odpadní vody z jiných nemovitostí nebo zařízení bez souhlasu majitele a provozovatele kanalizace.
- d) Kanalizační řád stanovuje pro odběratele povinnost bezodkladně informovat provozovatele kanalizace o všech změnách souvisejících s odváděním odpadních vod – změna v produkci znečištění nebo objemu produkovaných odpadních vod i o souvisejícím navýšení, poklesu výroby nebo zastavení výroby nebo pronájmu.
- e) Nové nemovitosti smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní vody nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přístupnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen před vstupem do kanalizace odpadní vody předčišťovat.
- f) Kanalizační řád je podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.
- g) Vlastník kanalizace je povinen změnit nebo doplnit kanalizační řád změnil-li se podmínky za kterých byl schválen.
- h) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revizi kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální ,provozní,technickou a právní situaci.
- i) Další podmínky, které vyplývají z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

A2- CHARAKTERISTIKA A POPIS ÚZEMÍ OBCE

Popis území a charakteristika obce:

Obec Kudlovice se nachází ve střední části okresu Uherské Hradiště, kraj Zlínský. V obci je evidováno 970 obyvatel. Odpadní vody z kanalizace pro veřejnou potřebu Obce Kudlovice nejsou vypouštěny do vodního toku Kudlovický potok, ale je zde nová ČOV.

Jedná se o venkovskou obec bez významného průmyslu s běžnou občanskou vybaveností. V obci je základní škola 1-5 ,mateřská škola, kulturní dům, pohostinství a obchod se smíšeným zbožím.

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, plynovod, rozvodná síť elektrického vedení a kanalizace pro veřejnou potřebu, která je zakončena ČOV. I když je v obci vybudován vodovod většina obyvatel odebírá vodu i z vlastního zdroje-studní.

B1- TECHNICKÝ POPIS KANALIZAČNÍ SÍTĚ

POPIS KANALIZACE Kudlovice

V obci je vybudován systém **jednotné gravitační kanalizace**, do které jsou přepojeny veškeré nemovitosti (kde je to technicky možné) a jsou podchyceny přípojky z nemovitostí. V tomto systému není nutné trvat na striktním oddělení splaškových a dešťových vod z nemovitostí, což bývá u stávající zástavby problematické.

Část kanalizačních řadů je vedena ve stávajících komunikacích.

Některé větve podchází na několika místech stávající vodoteč – Kudlovický potok (Správcem toku je Povodí Moravy, s.p.). Jednotlivé přechody jsou řešeny dle požadavku správce toku.

Křížení komunikace je řešeno protlaký z ocelových chrániček.

Splašková kanalizace je provedena z polypropylénových korugovaných trub PP D N 200, DN 250, DN 300, D N 400, 600 a 1000, uložených do pískového lože, pokládaných do svislého paženého výkopu.

Část kanalizace je v majetku obce a stoky A+A1,+B+F+H+C+D+E jsou v majetku Slováckých vodáren a kanalizací.a.s. Uherské Hradiště.

B2-ÚDAJE O SITUOVÁNÍ KMENOVÝCH STOK

Stručný popis kanalizační sítě:

Jednotná kanalizace zajišťuje odvedení odpadních vod z obce Kudlovice.

Hlavním sběračem je **stoka „A“ s „S“ a „Ka“**, Stoky vstupují do intravilánu obce a prochází celou obcí.

Stoky A+A1,+B+F+F1+H+C+D+E+G+H jsou v majetku Slováckých vodáren a kanalizací.a.s. Uherské Hradiště.

Následuje jejich popis stok v majetku Slováckých vodáren a kanalizací,a.s. Uherské Hradiště.

Stoka „A“

Stoka A začíná u vyusti do Kudlovického potoka pod obcí, vedle nové ČOV. Stoka A pokračuje z části obce Drážka na část Díly. Trasa vede nad místní kaplí a pod cestou za řadovými domy směrem k potoku. Stoka A pokračuje ulicí stokou E až ke středu obce u křižovatky a obchodu. Průměr stoky je 300-1000 mm. Velký průměr je z betonu.

Stoka „A1“

Průměr 1000mm. Vede prolukou a u cesty k řadovým domům.Napojení na stoku A je provedeno na parcele č. 4020/2.

Stoka „B“

Leží v ulici řadových domků .Je napojena na stoku A na křižovatce u domu č.p.282.. Před domem č.p.282 v šachtě je rozvodí mezi stokou B a G. Průměr stoky je 300mm.

Stoka „C“

Je napojena na stoku A před domem č.p. 266 , parcela číslo 439 a 431. Zde se napojí na stoku A. Končí v šachtě u domu č.p. 253. Průměr stoky je 500mm.

Stoka „D“

Stoka D vede ulicí od řadových domů nahoru. Průměr stoky je 400mm. Trasa má tvar písmene L. Stoka se napojuje na stoku A.

Stoka „E“

Stoka E se napojuje na stoku A . Má průměr 400 mm. Vede přímo ulicí směrem na jih.

Stoka „F“

Stoka se napojuje na stoku A v místech s křížením se starým mlýnským náhonem na parcele č. 1162. Vede mezerou mezi domy č.p. 346 a 334 , parcely číslo 498 a 499. Průměr stoky je 400mm.

Stoka „F1“

Stoka se napojuje na stoku F a je v ose sever jih. Je to konečná část kanalizaci v ulici řadových domů. Průměr stoky je 400mm.

Stoka „G“

Stoka G se napojuje na stoku F u domu č.p. 346 a 334. Průměr stoky je 400mm.

Stoka „H“

Stoka H začíná napojením na stoku F u domu č.p. 249. Průměr potrubí je 300mm. Stoka je v ulici řadových domů.

Všechny stoky podchycují veškeré stávající napojení a stávající domovní přípojky.

Následuje popis stok v majetku obce Kudlovice:

Staré stoky :

Stoka „Ka Kud 001“

Kanalizace leží v cestě mezi Sušicemi a Kudlovicemi. Průměr stoky je 400mm. Začíná na křižovatce před obchodem a končí u parcely č. 3893/1 na konci obce.

Stoka „Ka Kud 005“

Vede uličkou směrem dolů ke křižovatce u obchodu parcela č. 135. Průměr je 500mm. Končí u parcely č. 152.

Stoka „Ka Kud 006“

Je to dlouhá stoka začínající na křižovatce u obecního úřadu a končící za bývalým areálem družstva.. Stoka vede od středu obce směrem k severu nad místní cestou. Průměr je 500mm.

Stoka „Ka Kud 007“

Stoka začíná u domu parcela č. 86 a ústí do stoky 008. Má průměr 500mm . Vedle ní je nová stoka N.

Stoka „Ka Kud 008“

Stoka začíná u domu parcela č. 86 a ústí do potoka. Má průměr 500mm . Vedle ní je nová stoka N. Slouží pro dešťové vody.

Stoka „Ka Kud 009“

Je to krátký úsek před obecním úřadem směrem do Babic. Průměr je 400mm. Stoka končí před pozemkem 73/1.

Stoka „Ka Kud 010“

Jedná se o usek kanalizace na hlavním náměstí. Od parcely č. 188 – zvonice – kaplička po propojení se stokou T u potoka. Průměr stoky je 400mm.

Stoka „Ka Kud 011“

Stoka vede přes hlavní náměstí na severní straně. Vede od obchodu u křižovatky v horní části obce a končí vtokem do stoky T u mostu přes potok u obecního úřadu. Průměr stoky je 500mm.

Stoka „Ka Kud 012“

Stoka vede přes hlavní náměstí na jižní straně. Vede od obchodu u křižovatky v horní části obce a končí vtokem do stoky Ka Kud 011 u domu p.č. 135 Průměr stoky je 500mm.

Stoka „Ka Kud 013“

Vede od obchodu u křižovatky v horní části obce a začíná před domem č.p.136 u cesty do Kudlovské doliny .Průměr stoky je 300mm.

Stoka „Ka Kud 014“

Stoka leží na kraji cesty do Kudlovské doliny. Začíná před parcelou č. 193 a končí před parcelou č. 245.

Průměr stoky je 400mm. Vlévá se do stoky R před parcelou č. 199.

Stoka „S“

Stoka S vede od obecního úřadu ve středu obce okolo potoka, směrem k nové ČOV. Končí v nové ČOV. Průměr stoky S je 150, 300, 400 a 500mm.

Stoka „S1“

Navazuje na stoku S v místě u ČOV. Průměr stoky je 400mm. Prochází ČOV a dále až do výusti.

Stoka „I“

V polovině stoky S je odbočka pod potok a dále směrem k severovýchodu. Tato stoka I má průměr 300mm. Stoka se zalamuje do pravého úhlu před parcelou č. 363.

Stoka „J“

Stoka J má průměr 250mm. Napojuje se u parcely č. 3957/4 na stoku I. U parcely 3956/1 se napojuje do této stoky stoka J1.

Stoka „J1“

Stoka J1 má průměr 250mm. Napojuje se u parcely č. 3956/1 na stoku J. Zalamuje se a jde mezi domy na p. č. 318 a 290..

Stoka „T“

Stoka T je v místě u hlavního mostu před obecním úřadem. Je zde shybka pod potokem a okleščovací komora OK 3.

Stoka „N“

Má průměr 150 a 300 mm a jde od obecního úřadu nahoru směrem k vinným sklepům. Končí u parcely č. 4025.

Stoka „N1“

Je to krátký úsek od parcely č. 86 po parcelu 123/3. Průměr stoky je 300mm.

Stoka „R“

Stoka R nově napojuje stoku Ka Kud 0014 na stoku Ka Kud 006 v prostoru u kulturního domu. Průměr stoky je 300mm.

Stoka „R1“

Stoka vede po parcele 69/1 až 1441. Podchycuje rodinné domy nad stokou. Průměr stoka je 250mm.

Stoka „P“

Stoka P vede souběžně se stokou Ka Kud 005. Průměr je 300mm. Vede uličkou směrem dolů ke křižovatce u obchodu, parcela č. 135. Průměr je 500mm. Končí u parcely č. 152. Začíná u parcely č. 2.

Stoka „V“

Má průměr 150 a 250 mm. Je před čistírnou a končí odlehčovací komorou OK 4.

Stavební řešení:

Kanalizační potrubí z korugovaných polypropylénových trub PP DN150+ 200, DN 250, DN 300, DN 400 a DN 500 SN 8 je uloženo na vrstvu pískového lože tl. 150 mm, obsyp potrubí se provedl 300 mm nad vrchol potrubí hutněným pískem. Pískové lože je zhutněno na $I_d = 0,9$. Zhutnění horní vrstvy na $I_d = 0,9$ je současně s obsypem po stranách potrubí. Přimo nad troubou se hutnění neprovádělo. Zásyp je proveden hutněným štěrkopískem (ve vozovkách) nebo hutněnou zeminou z výkopů (ve volném terénu).

V případě řízených protlaků je zataženo potrubí z PE 100 (materiál) SDR 17 příslušného profilu. Kanalizační napojení je provedeno z trub PVC DN 150 uložených na vrstvu pískového lože tl. 100 mm, zhutnění, obsyp a zásyp potrubí je stejný jako u kanalizačních stok.

Na potrubí jsou provedeny typové kanalizační šachty DN 1000 s prefabrikovaným dnem.

Prefabrikované dílce dle ČSN EN 1917 a dřívější DIN 4034.1 – tloušťka stěn 120 mm, integrované elastomerové těsnění. Do dna jsou ve výrobě osazeny šachtové vložky pro použité trubní materiály.

Provedení dna a nástupnice v betonovém provedení. V kónusu litinové kapsové stupadlo, ostatní stupadla ocelová s plastovým povlakem.

Betonové šachty jsou použity v lomových bodech a při soutoku více stok.

Na šachtách jsou v komunikacích použity litinové kanalizační poklopy třídy zatížení „D“.

V ostatních površích jsou navrženy po trase stoky litinové kruhové poklopy třídy zatížení „B“ plné bez odvětrání. Koncové šachty stok nacházející se mimo komunikace jsou opatřeny poklopem litinovým kruhovým s odvětráním.

Projektované kapacity

V obci KUDLOVICE je vybudována jednotná kanalizační síť, je uvažováno s hodnotou mezního deště z lokality $q_m = 10,0 \text{ l/(s.ha)}$.

Kanalizační síť je provedena jako nová s tím předpokladem, že na ni budou podchyceny stávající přípojky z nemovitostí a stoky stávající.

Celkové množství splaškových odpadních vod :

Při návrhu odváděného množství splaškových odpadních vod z obce se vycházelo z uvažované specifické potřeby vody 120 l/obytel/den a normové hodnoty specifické produkce znečištění v g/den na 1 EO. Balastní vody jsou uvažovány v množství 10 % Q_{24} .

Celkové množství splaškových odpadních vod:

Předpokládá se napojení OV z obce Kudlovice od 860 EO.

Stanovení množství splaškových OV:

- průměrný bezdeštný denní přítok: $Q_{24} = 141,9 \text{ m}^3/\text{den}$
- maximální bezdeštný hodinový přítok ($k_n=2,4$): $Q_h = 19,1 \text{ m}^3/\text{h}$
- max. přítok za deště: $10,6 \text{ l/s}$ to je $38,2 \text{ m}^3/\text{h}$
- max. bezdeštný přítok $5,3 \text{ l/s}$

B3-VÝČET ODLEHČOVACÍCH KOMOR A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ

Odlehčovací komory:

Součástí kanalizace obce jsou odlehčovací komory (OK), výustní objekty (VO) a odlehčovací stoky (OS).

Odlehčovací komora OK1 :

Je situována na břehu potoka na začátku stoky „S“ Ø 300 vedoucí na ČOV Kudlovice. Komora je s bočním přelivem.

Odlehčovací komora OK1 je provedena jako podzemní objekt z železobetonového monolitického vodostavebního betonu C 30/37-XA1-CL 0,20-Dmax 22-S3 dle ČSN EN 12390-8. Tloušťka dna, stěn a stropu je navržena 250 mm. Délka přelivné hrany $L = 3,0 \text{ m}$. Dno je spádováno prostým betonem dle ČSN EN 206-1: C30/37-XF3-XA1-S3 se zvýšenou odolností proti obrušnosti. Do stěn se při betonáži osadily příslušné šachtové vložky a kanalizační ocelová stupadla s plastovým povlakem. Vnější stěny železobetonu pod úrovní terénu jsou opatřeny ochranným nátěrem N_p+2x asfaltový lak Moal. Vstup do objektu je zajištěn kruhovým litinovým poklopem D N 600.

Odlehčovací komora OK2 :

Je provedena na stoce „N“ PP 300 v prostoru před obecním úřadem.. Komora je s čelním přelivem. Odtok je regulován pomocí kanalizačního stěnového hradítka DN 200.

Odlehčovací komora OK2 je provedena jako podzemní objekt z železobetonového monolitického vodostavebního betonu C 30/37-XA1-CL 0,20-Dmax 22-S3 dle ČSN EN 12390-8. Tloušťka dna, stěn a stropu je navržena 250 mm.. Dno je spádováno prostým betonem dle ČSN EN 206-1: C30/37-XF3-XA1-S3 se zvýšenou odolností proti obrusnosti. Do stěn se při betonáži osadily příslušné šachtové vložky a kanalizační ocelová stupadla s plastovým povlakem. Vnější stěny železobetonu pod úrovní terénu jsou opatřeny ochranným nátěrem Np+2x asfaltový lak Moal. Vstup do objektu je zajištěn kruhovým litinovým poklopem DN 600.

Odlehčovací komora OK3

Je provedena na stávající stoce „T“ DN 250, jižním směrem od mostu u obecního úřadu. Komora je s bočním přelivem, s přítokem 256 l/s za deště nařazených OV. Mezní průtok byl stanoven na 30 l/s, což odpovídá ředicímu poměru 1 : 1+18 na Q24 splašků. Profil škrťací trati bude DN 200. Odlehčovací stoka DN 250 a výustní objekt jsou nové.

Je provedena jako podzemní objekt z železobetonového monolitického vodostavebního betonu C 30/37-XA1-CL 0,20-Dmax 22-S3 dle ČSN EN 12390-8. Tloušťka dna, stěn a stropu je provedena 250 mm. Délka přelivné hrany L = 3,0 m. Dno je spádováno prostým betonem dle ČSN EN 206-1: C30/37-XF3-XA1-S3 se zvýšenou odolností proti obrusnosti. Do stěn se při betonáži osadily příslušné šachtové vložky a kanalizační ocelová stupadla s plastovým povlakem. Vnější stěny železobetonu pod úrovní terénu jsou opatřeny ochranným nátěrem Np+2x asfaltový lak Moal. Vstup do objektu je zajištěn kruhovým litinovým poklopem DN 600.

Odlehčovací komora OK4

Je provedena na břehu potoka na stoce „V“ 250mm nad ČOV. Komora je s bočním přelivem, s přítokem 210 l/s za deště nařazených OV. Mezní průtok byl stanoven na 35 l/s, což odpovídá ředicímu poměru 1 : 1+18 na Q24 splašků. Profil škrťací trati bude DN 200. Novou odlehčovací stokou DN 250 m je odváděno zbývající množství OV do vodoteče.

Odlehčovací komora OK4 je provedena jako podzemní objekt z železobetonového monolitického vodostavebního betonu C 30/37-XA1-CL 0,20-D max 22-S3 dle ČSN EN 12390-8. Tloušťka dna, stěn a stropu je navržena 250 mm. Délka přelivné hrany L = 3,0 m. Dno je spádováno prostým betonem dle ČSN EN 206-1: C30/37-XF3-XA1-S3 se zvýšenou odolností proti obrusnosti. Do stěn se při betonáži osadí příslušné šachtové vložky a kanalizační ocelová stupadla s plastovým povlakem. Vnější stěny železobetonu pod úrovní terénu jsou opatřeny ochranným nátěrem Np+2x asfaltový lak Moal. Vstup do objektu je zajištěn kruhovým litinovým poklopem DN 600.

B5- OBJEKTY NA KANALIZACI

Objekty na kanalizaci:

Odlehčovací komory

Odlehčovací komory jsou provedeny jako podzemní objekt z železobetonového monolitického vodostavebního betonu C 30/37-XA1-CL 0,20-Dmax 22-S3 dle ČSN EN 12390-8. Tloušťka dna, stěn a stropu je navržena 250 mm. Délka přelivné hrany L = 3,0 m. Dno je spádováno prostým betonem dle ČSN EN 206-1: C30/37-XF3-XA1-S3 se zvýšenou odolností proti ohrusnosti. Do stěn se při betonáži osadily příslušné šachtové vložky a kanalizační ocelová stupadla s plastovým povlakem. Vnější stěny železobetonu pod úrovní terénu jsou opatřeny ochranným nátěrem Np+2x asfaltový lak Moal. Vstup do objektu je zajištěn kruhovým litinovým poklopem DN 600. Plastový vnitřní skelet zajistí přesnost ovládání a toku.

Odlehčovací komora pracuje na principu dělení zředěných odpadních vod přes výškově nastavitelnou jednostrannou přepadovou hranu. Hraniční odtok na ČOV je regulován škrticí trati s integrovaným šoupětem b objektu OK.

KOMORA:	STOKA:
OK1	S 300
OK2	N 300
OK3	T 250
OK4	V 250

Protlaky

Spád potrubí, kde se předpokládá provedení protlaku, je navržen minimálně 10 promile a víc.

Protlaky pod silnicí III/43220:

Byly provedeny hydraulické protlaky chráničího potrubí. Poté se protáhlo kanalizační potrubí. Potrubí je uloženo na kluzné podložky. Hrdla jsou opatřena zámky proti rozpojení potrubí.

Protlak:	Lokalita:	Chránička:	Délka:	Stoka:
1	Babická	DN500	10	J1 250
2	Střed obce	DN600	9,5	S 300
3	Pod hasič. Zbroj.	DN600	12	S 300

Protlaky pod potokem:

V místě křížení stok I DN 300, S DN 300 A T DN 250 bude proveden překop potoka, uložení potrubí s obetonováním. Nad trasou bude provedena dlažba z kamenů do betonového lože. V místě křížení stoka R DN 300 s potokem je provedena shybka řízeným protlakem s obetonováním pod korytem potoku.

Čerpací stanice ČOV

Objekt je rozdělený příčkami na dvě samostatné čerpací stanice s přepady. Na odtokovém potrubí vyčištěných odpadních vod, které bude současně plnit funkci obtoku ČOV, bude vybudována čerpací stanice. Ta bude sloužit k přečerpávání vody z tohoto potrubí (vyčištěné OV případně vody z obtoku) do zahlceného odtokového potrubí vzdutou hladinou v recipientu vlivem deště nebo tání. V těchto případech vzdutá hladina v recipientu uzavře zpětnou klapku na potrubí a vyčištěné OV budou čerpány přes přepážku do zahlceného odtokového potrubí. V jímce jsou osazena tři čerpadla o výkonu 20 l/s, geodetická výška 3 m, příkon 2,8 kW. Dvě z nich pojmu maximální přítok z obtoku 40 l/s, třetí slouží jako rezerva v případě poruchy. Do druhé části této čerpací stanice budou novým potrubím přivedeny dešťové vody ze stávající kanalizační stoky DN 1000. I na tomto potrubí bude v čerpací stanici osazena zpětná klapka. Ta v případě vysokých průtoků v recipientu zabrání natékání vody z potoka přes odlehčovací komoru do přítoku do ČOV. Přitékající voda ze stávající stoky DN 1000 bude přes uzavřenou přepážku přečerpávána zpět do zahlcené stoky DN 1000. Jímka bude vystrojena čtyřmi čerpadly o výkonu 95 l/s, geodetická výška 3 m, příkon 7 kW. Tři čerpadla pojmu maximální dešťový nátok 284 l/s, čtvrté slouží jako rezerva v případě poruchy. Pro manipulaci s čerpadly je navržena ocelová konstrukce (dodávka stavby), na kterém bude upevněn ruční kladkostroj (dodávka technologie) s nosností 200 kg a délce zdvihu 6 m.

Přípojky:

K jednotlivým nemovitostem budou vybudovány přípojky.

B6 –ZÁKLADNÍ HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

.Základní hydrologické údaje-intenzita, periodičita dešťů, průměrný odtokový koeficient.

Intenzita přívalového deště	i 15minut
Periodičita směrného deště	1
Recipient.	Kudlovický potok

Údaje o vodním recipientu :

Hydrologické pořadí vodního toku: 4-13-01—063

Kudlovický potok pramení severně od Komínských skal, v jihovýchodní části Chřibů, protéká Kudlovickou dolinou přes Kudlovice do Babic, kde se střetává s Jankovickým potokem a společně se vlévají do Moravy v nadmořské výšce 175,1 m. Recipientem kanalizační sítě je vodní tok Kudlovického potoku. Tento vodní tok do ř. km. 6,200 je ve správě Povodí Moravy s.p. Brno, závod Střední Morava, provoz Uh. Hradiště, nad řkm 6,200 ve správě Lesů ČR s.p., správa toků – oblast povodí Moravy se sídlem ve Vsetíně

B7-ÚDAJE O POČTU OBYVATEL

Počet obyvatel obce, počet obyvatel napojených na kanalizaci

Počet obyvatel obce 850

Počet obyvatel napojených 828

Odběr vody na osobu a den

Odběr vody na osobu a den l 110 l voda je odebírána z vodovodu pro veřejnou
a z vlastních zdrojů vody- studní

.

B8 ÚDAJE O POČTU KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK

Počet kanalizačních přípojek 236

Délka kanalizačních přípojek 1180

B9- OBJEKTY NAPOJENÉ NA KANALIZACI MIMO RODINNÝCH DOMŮ

Budova obecního úřadu

Mateřská škola

Základní škola 1-5

Kulturní dům

Pohostinství

Obchod se smíšeným zbožím

Zahradnictví Batůškovi, Kudlovice č.p. 327

Kovonero s.r.o.

C- SITUACE JE V PŘÍLOZE

.

D1-PROJEKTOVANÁ KAPACITA ČOV

Biologická čistírna je zařízení, které pracuje na principu dlouhodobě nízkozatěžované aktivace s úspornou dobou provzdušňování řízenou kyslíkovou sondou. Odstranění znečišťujících látek a následné stabilizace kalu je dosaženo intenzivním promícháváním surové vody s aktivovaným kalem, což je spojené s malou tvorbou kalu.

Čistírna byla postavena a vypočtena dle evropských směrnic pro výpočet čistíren odpadních vod, které jsou v souladu s:

▣ ČSN 75 64 01 ČOV pro více jak 500 EO.

▣ ATV A 126 - "Zásady pro zpracování OV v aktivačních čistírnách se společnou stabilizací kalu pro napojení 500 až 5000 ekvivalentních obyvatel", prosinec 1993.

PARAMETRY NA ODTOKU Z ČOV		Projektované parametry		emisní standardy dle NV č.23/2011		BAT NV č.23/2011
parametr						
p [mg.l-1]	m [mg.l-1]	p [mg.l-1]		m [mg.l-1]	p [mg.l-1]	m [mg.l-1]
BSK5	22	30	30	60	22	30
CHSK	75	140	125	180	75	140
NL	25	30	40	70	25	30
N-NH4	12*	20**	20*	40**	12*	20**

Projektované kapacity

ZÁKLADNÍ NÁVRHOVÉ PARAMETRY	Parametr	Rozměr	Množství
Počet EO dle hydraulického zatížení	EO150		860
Počet EO dle látkového zatížení	EO60		860
Průměrný bezdeštný denní přítok Q24	m3/d		141,9
Max.bezdeštný hodinový přítok Qhmax	m3/h		19,1
Max. hodinový přítok za deště	m3/h		38,2
Max.bezdeštný přítok Qmax	l/s		5,3
Max. přítok za deště	l/s		10,6
Celkové látkové zatížení BSK5 Lc	kg BSK5/d		51,6
Koncentrace znečištění BSK5 Si	mg/l		363,6
PARAMETRY NÁVRHU AKTIVACE			
Koncentrace sušiny kalu XAN	kg suš./ m3		4

Objemové zatížení v aktivaci Bv	kgBSK5/ m3 d	0,20
---------------------------------	--------------	------

Látkové zatížení kalu Bx	kg suš./ m3	0,05
Stáří kalu	dny	24,2
Objem navržené aktivace	m3	260
Potřebné množství vzduchu	m3/ h	200

PARAMETRY DOSAZOVACÍ NÁDRŽE

Kalový index KI	l/kg	100
Koncentrace sušiny kalu XMAX	kg suš./ m3	5
Zatížení plochy DN nerozpuštěnými látkami NA	kg/ m2 .h	5,9
Max.povrch.zatížení DN	m3/ m2.h	0,94
Min.doba zdržení v DN t	h	2,9
Objem navržené dosazovací nádrže	m3	109,5

PARAMETRY KALOJEMU

specifické množství kalu	g/EO.d	50
obsah pevných látek	%	3,5
doba zdržení kalu	dny	100
Objem navrženého kalojemu		

Platné rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod je nedílnou součástí tohoto kanalizačního řádu.

Povolené limity vypouštěného množství a znečištění odpadních vod:

V souladu s příslušným vodoprávním Rozhodnutím, o povolení nakládání s vodami, které je přílohou tohoto kanalizačního řádu..

D2-ROK UVEDENÍ ČOV DO PROVOZU

Do provozu uvedena v roce 2015.

D3-POČET PŘIPOJENÝCH OSOB

Předpokládá se napojení OV z obce Kudlovice do 1000 EO.

D4- ZPŮSOBY ODDĚLENÍ DEŠTOVÝCH VOD U KANALIZACE

Jsou zde vybudovány odlehčovací komory v počtu 4 kusů

E1- ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU A PRŮTOKOVÉ POMĚRY

Délka toku	14,1 km
Plocha povodí	21,72 km ²
Průměrný průtok	0,1 m ³ /s
Pramen	Komínské skály (450 m n. m.)
Ústí	řeka Morava (Babice) ve výšce 180,0 m n.m.
Hydrologické pořadí	4-13-01-063

F -SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI A JEJICHŽ VNIKNUTÍ DO KANALIZACE MUSÍ BÝT ZABRÁNĚNO

Dále je uveden seznam, látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno v souladu s příslušným zákonem.

1. Nebezpečné látky

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny.

1. Zinek
2. Měď
3. Nikl
4. Chrom
5. Olovo
6. Selén
7. Arzen
8. Antimon
9. Molybden
10. Titan
11. Cín
12. Baryum
13. Berilium
14. Bor
15. Uran
16. Vanad
17. Kobalt
18. Thalium
19. Telur
20. Stříbro

2. Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.

3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu, pocházejících z vodního prostředí a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách

4. Toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.

5. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.

6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.

7. Fluoridy

8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.

9. kyanidy

10. Sedimentované tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

Zvlášť nebezpečné látky

Zvlášť nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné.

1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí.

2. Organofosforové sloučeniny

3. Organocínové sloučeniny

4. Látky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí.

5. Rtuť a její sloučeniny

6. Kadmium a jeho sloučeniny

7. Persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu

8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakkoliv užívání vod.

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny v Nařízení vlády číslo 61 /2008Sb.příloha číslo 1 část C a příloha číslo3, ostatní látky náležející do uvedených skupin a v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky

Ostatní látky

a/radioaktivní ,infekční a jiné látky ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů kanalizace

b/látky narušující materiál staveb kanalizace ,nebo způsobující provozní závady a poruchy při provozu kanalizace

c/látky, způsobující provozní závady na kanalizaci a ČOV

d látky, které jsou ve smyslu zákona 185/2001 Sb. v platném znění, o odpadech a jeho prováděcích předpisů klasifikovány jako nebezpečný odpad.

e/ nebezpečné látky definované v § 2, odstavce 8 zákona 356/2003 Sb. v platném znění.

f/ odpady z drtičů kuchyňských odpadů.

K vypouštění odpadních vod, u nichž lze mít důvodné, že mohou obsahovat jednu nebo více zvlášť nebezpečných závadných látek do kanalizace je třeba povolení vodoprávního úřadu.

Do kanalizace nelze vypouštět močůvku oleje a odpad z výroby potravin a nápojů – zejména výpalky z pálenice.

Do kanalizace nelze vypouštět odpadní vody definované dle příslušného zákona o odpadech a prováděcích předpisů jako Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravování, katalogové číslo 20 01 08, ani přeměněné a zpracované v drtičích kuchyňských odpadů.

Tento odpad není odpadní vodou a musí se s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech.

G -NEJVYŠŠÍ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Pro odpadní vody produkované obyvatelstvem, které se do kanalizace odvádějí a čistí na ČOV se nejvyšší přípustná míra nestanovuje. Jejich míra znečištění je dána jejich původem a vznikem. Jakost. Vypouštěných odpadních vod v jednotlivých ukazatelích nesmí překročit hodnoty stanovené v příloze C.

Stanovení nejvyšší míry znečištění míry znečištění odpadních vod nebo odpadních vod produkovaných producenty služeb a drobné řemeslné výroby, které jsou vypouštěny do kanalizace vychází z celkové bilance znečištění odpadních vod a jejich koncentraci, které je možno do čistírny

odpadních vod přivést, aniž by došlo ke zhoršení čistícího efektu nebo ke znečištění nebo poškození přírodní kanalizační stoky.

Producenti odpadních vod- kromě domácností jsou rozděleni do tří kategorií.

Kategorie A- tvoří soubor producentů významných vysokými objemy vypouštěných odpadních vod vysokými hodnotami bilančního látkového zatížení vod, vysokým koncentračním znečištěním vod.

Významným jmenovitým producentům jsou stanovovány individuální limitní hodnoty.

Producenti této kategorie v Kudlovicích nejsou.

Kategorie B- tvoří soubor jmenovitých producentů, kteří k dodržení nejvyšší přípustné míry znečištění stanovené kanalizačním řádem vyžadují předchozí čištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace a kterým jsou specifické limitní hodnoty látkového zatížení odpadních vod stanoveny podle charakteru jejich odpadních vod, vypouštěných do kanalizace. V obci v současné době producenti kategorie B nejsou. Jsou tady pouze producenti kategorie C-ostatní producenti.

Kategorie C- tvoří všichni ostatní producenti bez specifického vlivu na provoz kanalizační sítě a ČOV, bez technologických odpadních vod významného množství a charakteru. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry výroby bez významného podílu technologických odpadních vod ze sféry činnosti služeb, kde vznikají především splaškové odpadní vody.

H -MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou stanoveny zejména §19 zákona 274/2001 Sb. v platném znění a v §,29,30,31 vyhlášky 448/2017 Sb. v platném znění..

Množství odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace se obecně stanoví

1. U znečišťovatelů nenapojených na veřejný vodovod nebo těch, kteří vlastní doplňkový zdroj pitné vody-vlastní studnu se stanoví podle § 30 vyhlášky č. 448/2017 Sb. v platném
2. U znečišťovatelů napojených na veřejný vodovod bez doplňkových zdrojů pitné vody se zjišťuje přímo shodně s množstvím vody, dodané odběrateli vodovodem pro veřejnou potřebu zjištěným na vodoměru u odběratele.
3. U podnikatelů, kteří potřebují pro svou činnost technologickou vodu odebíranou z jiného zdroje se k množství vody odebraném z veřejného vodovodu připočte i množství vody odebírané z jiných zdrojů a odečte se voda, která zůstává v technologii

I -OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH V PŘÍPADĚ ŽIVELNÝCH POHROM

V provozu kanalizace mohou nastat mimořádné události a to jak na straně producenta odběratele, tak na straně provozovatele-dodavatele. V případě poruchy nebo havárie na zařízení producenta pokud to ovlivní vypouštění odpadních vod a dojde k překročení nejvyšší přípustné míry Provozovatel je oprávněn omezit nebo přerušit vypouštění odpadních vod ve vyjmenovaných případech uvedených ve smlouvě o odvádění odpadních vod a v zákoně 274/2001 Sb. v platném znění, a jeho povinností je splnit ohlášení a stanovení podmínek omezení či přerušení. Provozovatel postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů - podle provozního řádu kanalizace schváleného provozního řádu ČOV a schváleného havarijního plánu ČOV příslušným vodoprávním úřadem.

Hlášení poruch a havárií na kanalizaci

Kanalizaci a ČOV, kterou provozuje Obec Kudlovice se havárie a poruchy hlásí na obecní úřad telefon: .572 585 075 nebo 603 714 514 starostka obce

J- DALŠÍ PODMÍNKY VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE

Množství odpadních vod a jejich míru znečištění je odběratel-producent povinen sledovat v rozsahu a četnosti dle tohoto kanalizačního řádu podle tabulky uvedené v příloze tohoto KŘ. Tato povinnost se nevztahuje na vypouštění odpadních vod z domácností.

1 Limity znečištění

Limity znečištění odpadních vod jednotlivých producentů napojených na veřejnou kanalizaci zohledňují potřebu těchto subjektů v množství vypouštěných vod a ve specifických případech do jisté míry i charakter výrobního procesu.

2. Místo odběru vzorků

Pro splaškové odpadní vody vypouštěné do kanalizace, u kterých se míra znečištění nesleduje, se místo odběru nestanovuje. Pro ostatní odpadní vody, které vyžadují předčištění, určí místo odběru na každé přípojce provozovatel po dohodě s producentem odpadních vod. Místo odběru vzorků musí být producentem udržováno v takovém stavu, aby odběr vzorků nebyl znehodnocen, a musí být k odběru kdykoli přístup.

3. Četnost odběru vzorků

Četnost odběrů vzorků odpadních vod se stanovuje podle velikosti průtoku vypouštěných odpadních

Vod, podle koncentrace a charakteru složek znečištění ve vypouštěných odpadních vodách.

4. Druhy odebíraných vzorků

K posouzení jakosti vypouštěných odpadních vod se používají vzorky:

Vzorek směsný, časově závislý:

Dvouhodinový získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut. Čas odběru se určí tak, aby co nejlépe charakterizoval činnost sledovaného zařízení. 8,16,24 hodinový vzorek získaný nasléváním stejných nebo proporcionálně k průtoku v intervalu jedné hodiny zjištěných podílů dílčích jednohodinových vzorků odpadních vod odebíraných po dobu vypouštění. Vzorek prostý, bodový okamžitě a nahodile odebraný vzorek, závislý pouze na trvání vypouštění odpadních vod.

5. Rozsah a četnost analýz prováděných producentem-odběratelem.

Četnost analýz vzorků odpadních vod odpovídá četnosti odběrů vzorků. Minimální rozsah analýz u ostatních producentů, jejichž vypouštěné odpadní vody nejsou předčišťovány a splňují míru znečištění emisní limity vypouštěného znečištění odběry vzorků a, analýzy neprovádějí např. obyvatelé jednotlivých nemovitostí, bytové jednotky, které vypouští do kanalizace pouze komunální vody., rovněž drobní živnostníci a právnické osoby které vypouští do kanalizace pouze splaškové odpadní vody.

Analýzy vzorků odpadních vod může provádět pouze oprávněná laboratoř, která má odbornou způsobilost.

6. Analytické metody stanovení ukazatelů míry znečištění

Hodnoty ukazatelů míry znečištění odpadních vod se zjišťují postupem a analytickými metodami, obsaženými v normových metodách, které jsou uvedeny Použité metody analýzy vzorků odpadních vod musí být uvedeny ve výsledkovém protokolu každého vzorku odpadních vod.

7. Způsob a účinnost předčištění odpadních vod.

Pokud odpadní vody vypouštěné do kanalizace k dodržení nejvyšší přípustné míry znečištění, podle tohoto kanalizačního řádu vyžadují předčištění, musí se použít takové zařízení, jehož technologický postup čištění zaručí dodržení předepsaných limitů ukazatelů znečištění ve vypouštěných odpadních vodách a je na současné technické úrovni.

K- ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

1. Kontrola prováděná odběratelem-producentem

Vzhledem k charakteru odpadních vod a množství produkováných odpadních vod jednotlivými producenty napojenými na kanalizaci pro veřejnou potřebu nemá žádný producent-odběratel povinnost stanovenou tímto kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění-formou odběru vzorků ani povinnost měřit množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace.

2. Kontrola prováděná provozovatelem

Kanalizační řád nestanovuje sledované producenty odpadních vod a neurčuje jim individuální limity znečištění ani množství odváděných odpadních vod. Nestanovuje se ani povinnost měření průtoku odpadních vod měřícím zařízením a povinnost kontrolovat míru znečištění odpadních vod.

Provozovatel kanalizace a ČOV však může provést namátkovou kontrolu množství a jakosti vypouštěných odpadních vod jednotlivými odběrateli.

3. Objemová produkce odpadních vod

Množství odpadních vod od fyzických osob podnikajících a právnických osob občanské vybavenosti a od obyvatelstva bude zajišťován u jednotlivých odběratelů měřením nebo z údajů fakturované vody, případně pomocí směrných čísel roční potřeby vody a počítán s použitím údajů o srážkovém úhrnu a odkanalizovaných plochách. Další podrobné informace jsou uvedeny ve smlouvách o odvádění odpadních vod.

4. Kontrola jakosti vypouštěných odpadních vod

U stanovených odběratelů se provádí zpravidla za bezdeštného stavu, tak, aby byly získány reprezentativní hodnoty z hlediska kvality vypouštěných odpadních vod.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou 2 hodinových směsných vzorků které se získají sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalu 15 minut.

Bilanční hodnoty znečištění-se zjišťují pomocí směsných vzorků, odebraných po dobu vodohospodářské aktivity odběratele, nejdéle však po dobu 24 hodin. Největší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou být 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením 8 stejných objemů prostých bodových vzorků -smísením objemů úměrných průtoků

CH Odpovědnost producenta

Producent odpovídá za škody způsobené porušením kanalizačního řádu

Neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace je vypouštění:

V rozporu s podmínkami kanalizačního řádu popřípadě s povolením vodoprávního úřadu.

V rozporu s uzavřenou smlouvou o odvádění odpadních vod.

Při neoprávněném vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je odběratel-producent povinen uhradit provozovateli ztráty, vzniklé tímto neoprávněným vypouštěním. Náhradu této ztráty stanoví provozovatel kanalizace podle prokázaných vícenákladů způsobených:

A- překročením nejvyšší přípustné míry znečištění vypouštěných odpadních vod stanovené kanalizačním řádem včetně nákladů spojených se zjištěním této skutečnosti.

B- vlivem přímých nákladů na kanalizaci a ČOV.

Tím není dotčeno právo provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu na náhradu škody, vzniklé mu zvýšením poplatků za vypouštění odpadních vod do vod povrchových, uložením pokuty za nedovolené vypouštění vod.

Vypracovala Ing. Iva Košinová, telefon 606714054 datum zpracování: listopad 2020

